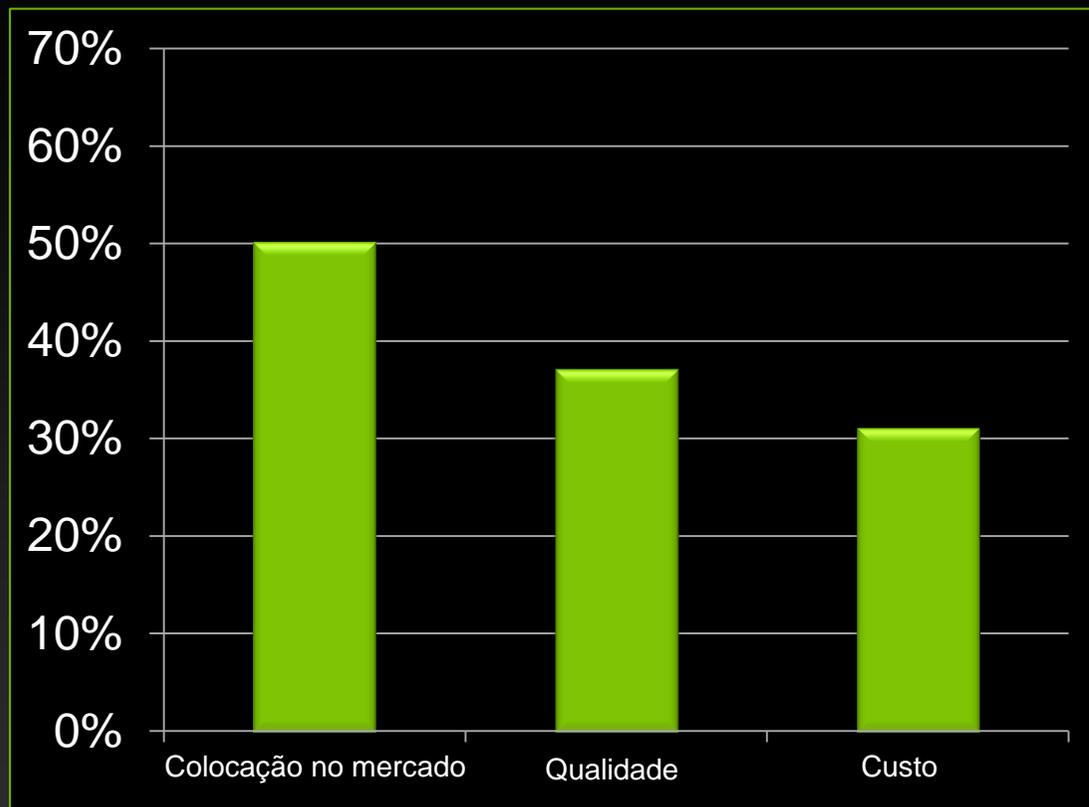


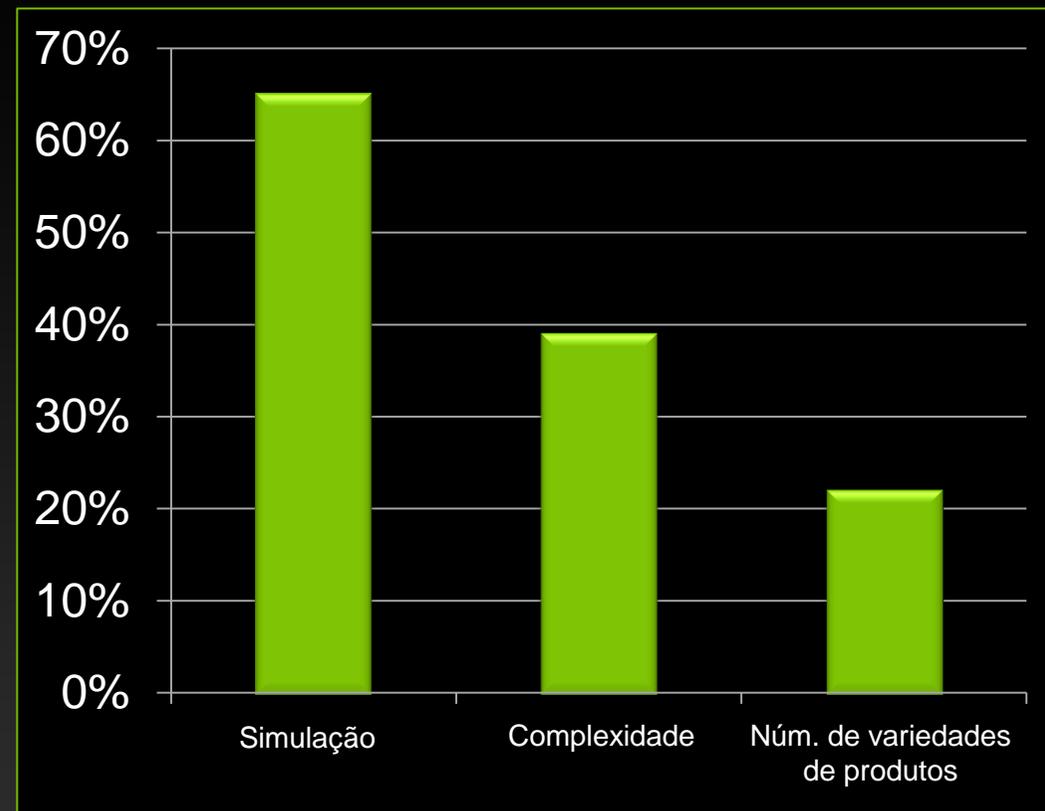
Tecnologia NVIDIA Maximus



PRINCIPAIS DESAFIOS COMERCIAIS



PRINCIPAIS DESAFIOS DE PRODUTOS



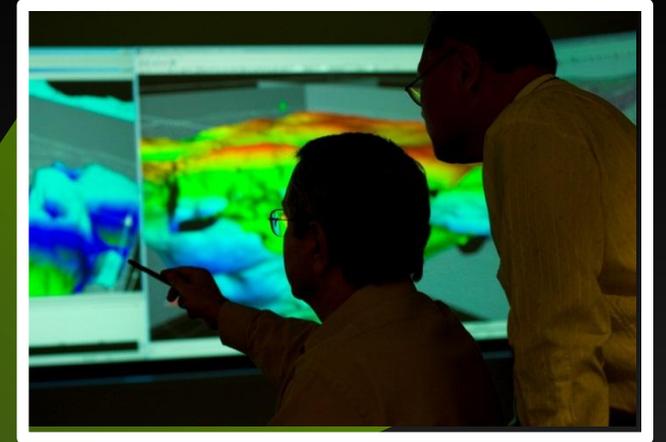
Fonte: Getting product Design Right (CFD in Manufacturing)
[Acertando o projeto do produto (CFD na Manufatura)], 2011



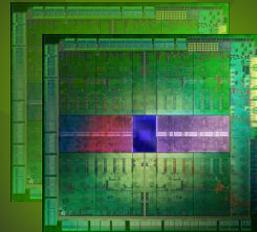
**Projeto com base
na realidade**



**Criatividade na
velocidade do
pensamento**



**Interpretação
turbinada**



Maximus

GENARTS
VISUAL EFFECTS SOFTWARE

CATIA

MATLAB®

Paradigm®

SolidWorks

ANSYS®



RTT
challenging reality

PTC®

CHAOEGROUP
v-ray

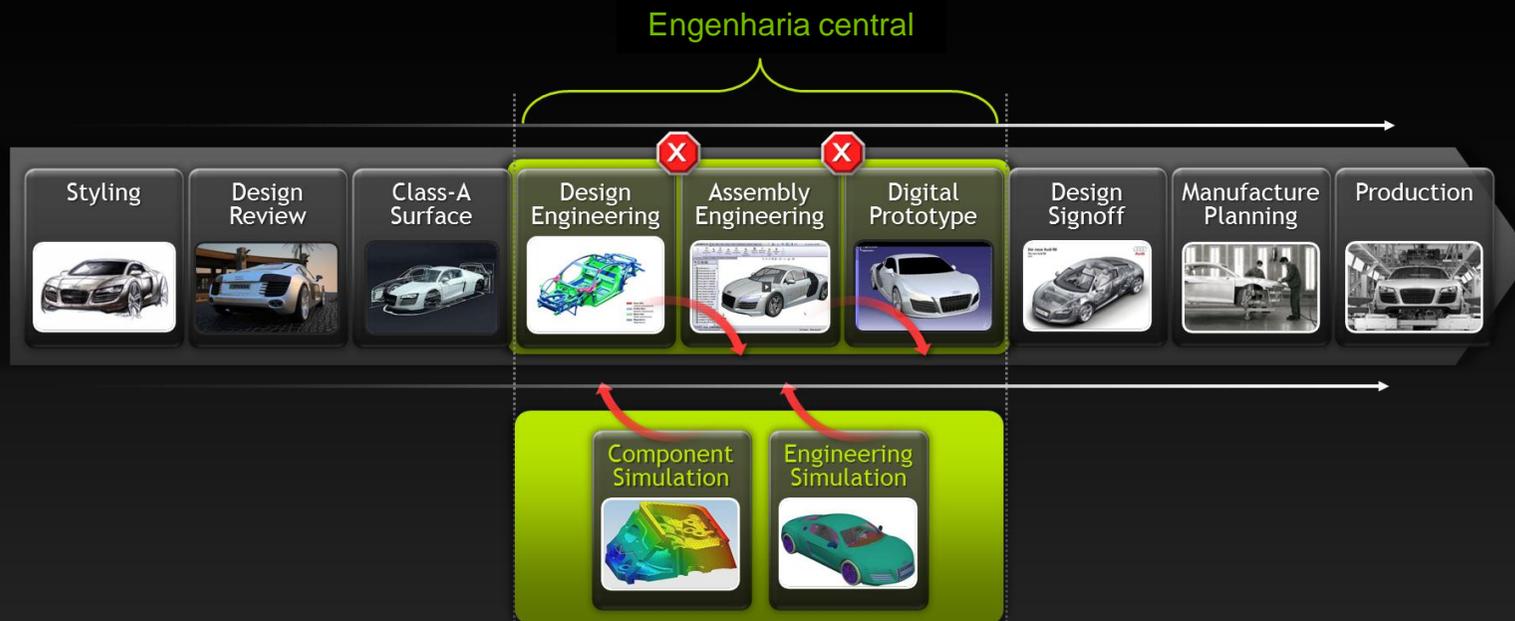
NVIDIA® MAXIMUS

Processador de gráficos
profissionais

Processador complementar
de computação



Aceleração de Projeto + Simulação



Catia

+

Abaqus

Solidworks

+

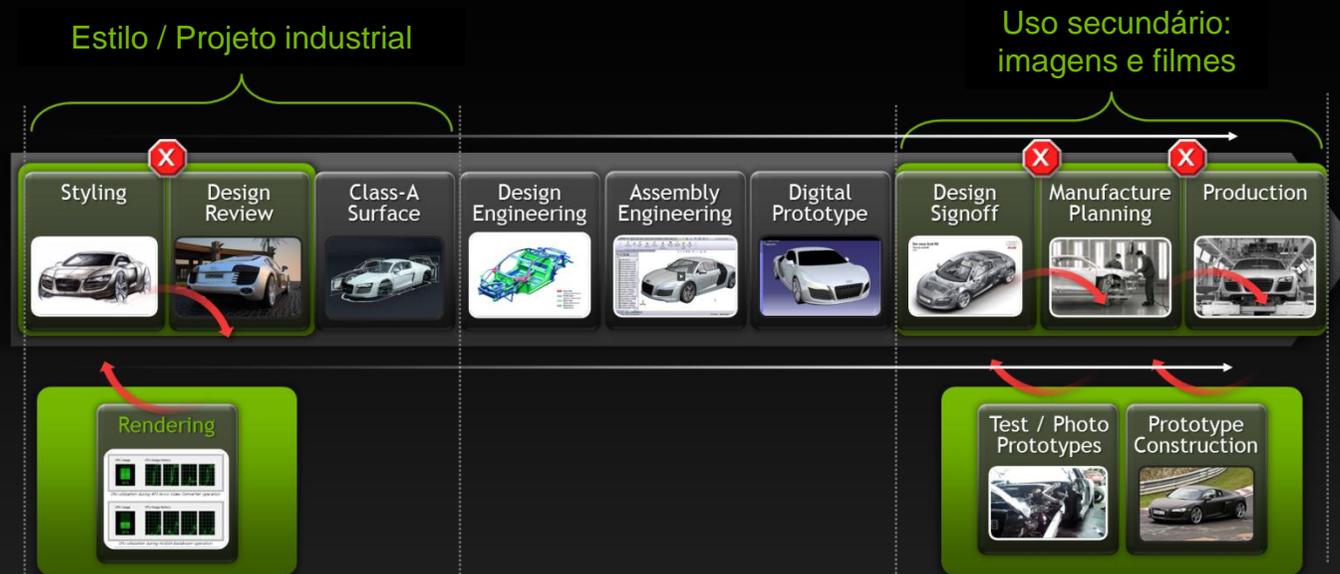
Ansys

RTT DeltaGen

+

FluidDyna

Aceleração de Projeto + Renderização



Dassault Catia V6

+

LiveRendering

Autodesk Maya

+

Chaos vRay

Autodesk 3dsMax

+

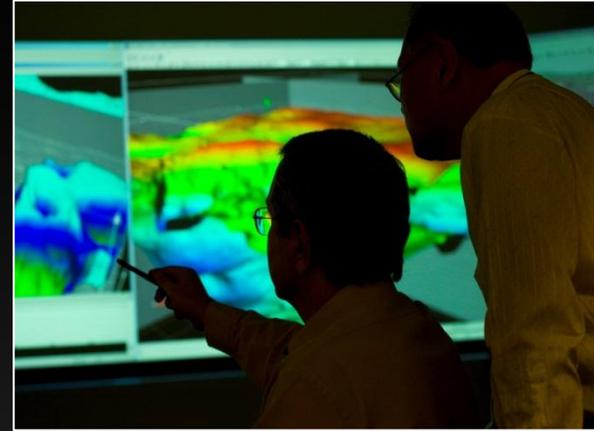
ActiveShade

Aceleração da Interpretação sísmica

Processamento sísmico



Interpretação e modelagem



Schlumberger Petrel

Halliburton Decisionspace

+

ffA

Headwave

Terraspark

Reinvenção de fluxos de trabalho incluindo Simulação e renderização do traçado de raio



Estação de trabalho tradicional

Projeto

Simulação (CPU)



Estação de trabalho NVIDIA® MAXIMUS™

Projeto₁

Projeto₂

Projeto₃

Projeto₄

+

+

+

Simulação₁

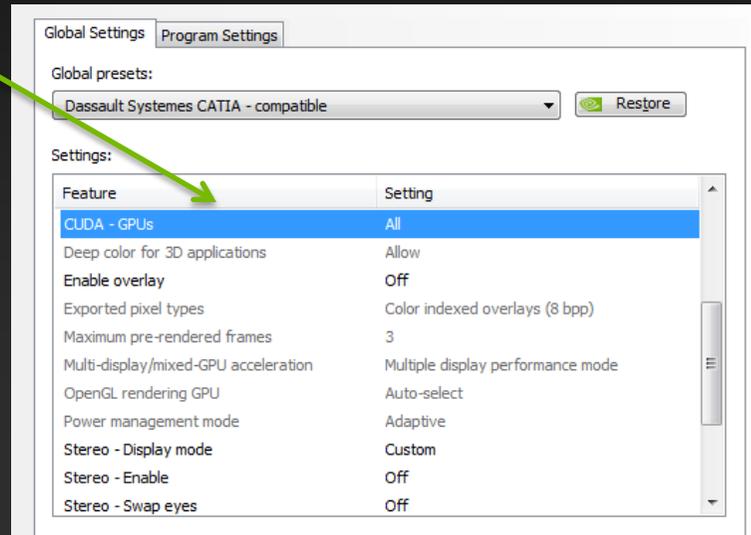
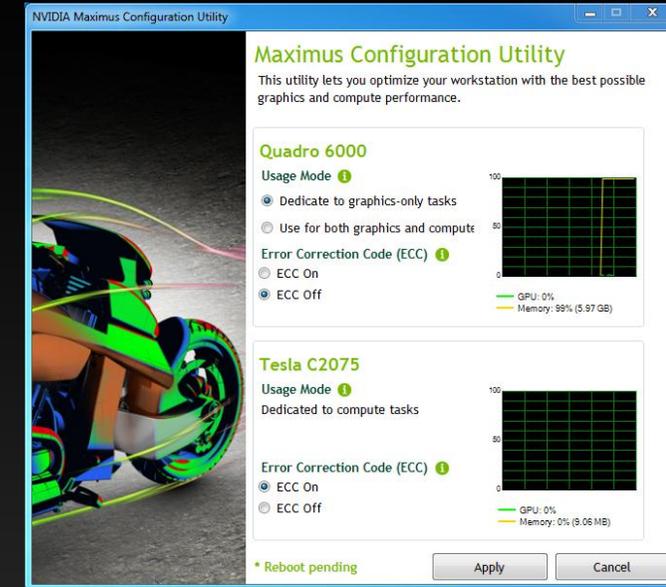
Simulação₂

Simulação₃

Aprimore sua experiência com Maximus

Maximus no Painel de controle NVIDIA

- Maximus Configuration Utility (MCU)
 - Monitore a GPU e a utilização da memória
 - Otimize recursos de computação
- Perfis de aplicativos CUDA
 - Atribua aplicativos para que sejam executados em suas GPUs preferidas



Plataformas certificadas NVIDIA Maximus™



BOXX



SUPERMICR[®]



lenovo™

Seneca

Microway



FUJITSU



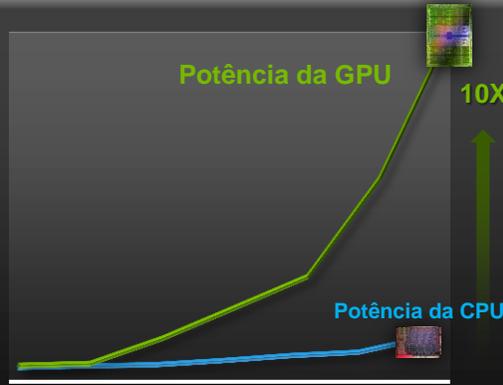
Acesse www.nvidia.com/maximus para obter uma lista completa de OEMs certificados

Resumo de benefícios



Execução eficiente de várias tarefas

- ✓ Projeto E Simulação
- ✓ Projeto E Renderização
- ✓ Experiência perfeita



Performance superior

- ✓ Simulação mais rápida
- ✓ Renderização mais rápida
- ✓ Performance de projeto interativa ao renderizar ou simular
- ✓ Interpretação sísmica mais rápida



Adobe



ANSYS®

Autodesk®

MATLAB®



Certificação ISV

- ✓ Certificações de placas Tesla e Quadro
- ✓ Certificações de sistema global de OEM
- ✓ Todos os principais ISVs de CAD, CAE, O&G, M&E

OBRIGADO!

Para obter mais informações sobre a Plataforma NVIDIA Maximus, acesse:

www.nvidia.com/maximus